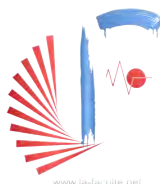
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful













1 – Anatomie de l'appareil reproducteur (génital) masculin

L'appareil génital mâle offre à décrire deux testicules, des conduits excréteurs, des glandes annexes et un pénis (organe copulateur) (figure 1).

1 – 1 – Testicule (gonade mâle)

Les deux testicules sont logés dans le scrotum (bourse). La gonade mâle, dont les dimensions sont de 30 et 45 mm, est glande ovoïde délimitée par un tissu conjonctif (albuginée) qui émet des cloisons à l'intérieur formant ainsi entre 200 et 300 lobules. Chaque lobule renferme entre 1 et 4 tubes séminifères, dans lesquels s'effectuent la spermatogenèse (figure 2).

1 – 2 – Conduits excréteurs

Les conduits excréteurs sont de deux types, à savoir :

les conduits excréteurs intra testiculaires : ils sont représentés par les **tubes droits** de 1 mm de longueur. Ils s'ouvrent dans le **rete testis**. Ces deux structures sont noyées dans un tissu conjonctif dit le corps de Highmore ; et

les conduits excréteurs extra testiculaires : ils son représentés par l'**épididyme**, constitué par les **canaux efférents** et le **canal épididymaire**, dont la longueur est de 06 mètres en moyenne. Les spermatozoïdes acquièrent leur mobilité et leur pouvoir fécondant dans le canal épididymaire. De l'épididyme se détachent deux **canaux déférents droit et gauche**. Des deux vésicules séminales se détachent deux **canaux éjaculateurs** qui débouchent, après la prostate, dans l'**urètre** (figure 1).

1 – 3 – Glandes annexes

1 – 3 – 1 – Vésicules séminales

Les secrétions des deux vésicules séminales constituent 50% du sperme. Ces sécrétions, à pH acide, sont représentées essentiellement par des lipides, des protéines, des sels minéraux, de l'acide ascorbique, du fructose et de la prostaglandine (figure 1).

1 – 3 – 2 – Prostate

Ses secrétions alcalines, qui constituent le liquide prostatique, neutralisent l'acidité du liquide séminal. En outre, elles sont riches en zinc à pouvoir bactéricide. Le liquide prostatique renferme la spermine qui est une protéine responsable de l'odeur du sperme (figure 1).

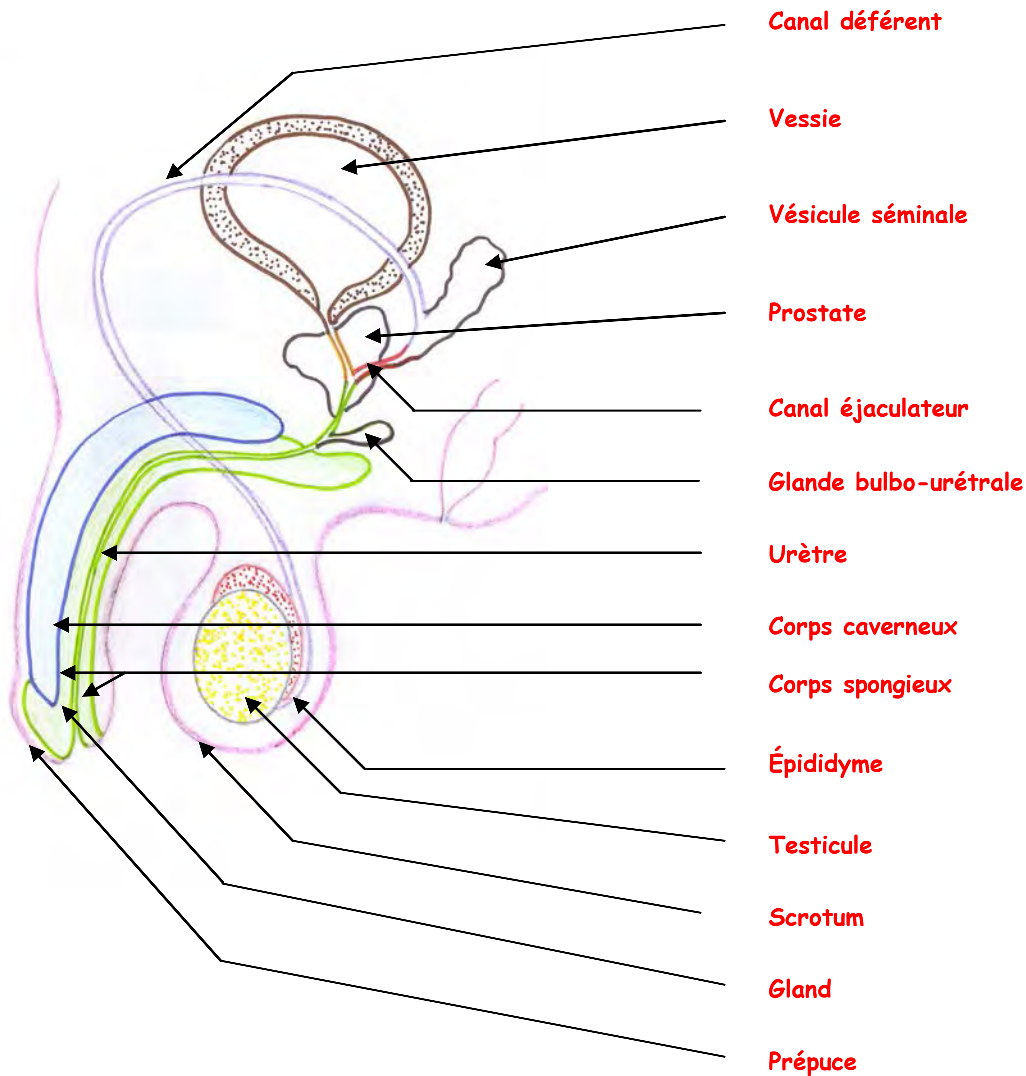
1 – 3 – 3 – Glandes de Cooper (Bulbo-urétrales)

Elles se situent de chaque côté de l'urètre et débouchent dans ce conduit à l'entrée du pénis. Elles secrètent un liquide alcalin qui neutralise l'acidité au niveau de l'urètre (figure 1).

1 – 3 - 4 – Pénis (organe d'accouplement)

La verge ou pénis est constitué de trois corps érectiles : deux corps caverneux et un corps spongieux, dans lequel se trouve l'urètre. Le corps spongieux se dilate à son extrémité formant ainsi le gland du pénis recouvert d'une peau fine et mobile dite le prépuce.

Figure 1 - Coupe sagittale de l'appareil reproducteur mâle



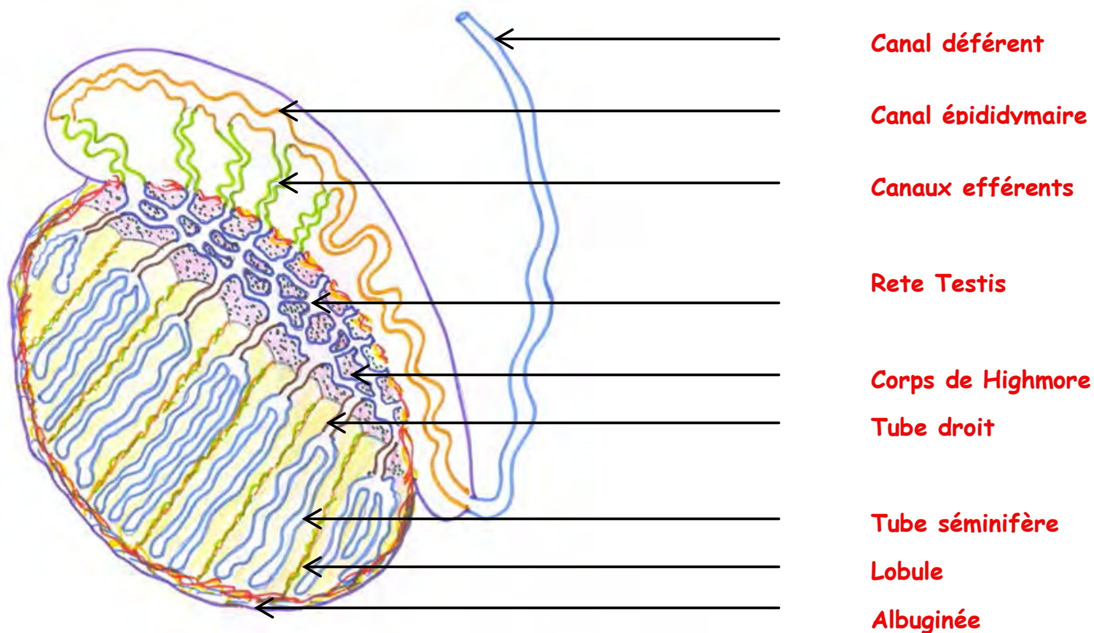


Figure 2 - Coupe sagittale du